



1- Yer kabuğundaki ani sarsıntılara deprem adı verilir. Türkiye depremlerin sık yaşandığı bir ülkedir. Ülkemizin bulunduğu Anadolu topraklarında geçmişte birçok deprem türü etkili olmuştur. Ancak günümüzde bazı deprem türleri etkili değildir.

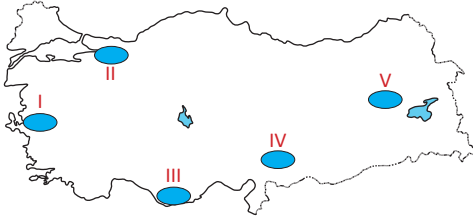
Buna göre ülkemizde;

- I. Çöküntü depremleri
- II. Volkanik depremler
- III. Tektonik depremler

deprem türlerinden hangisine günümüzde rastlanmaz?

- A) Yalnız I B) Yalnız II
C) Yalnız III D) I ve II
E) II ve III

Ülkemizde üç ana fay hattı vardır. Bu fay hatlarına yaklaştıkça deprem riski artmakta, bunlardan uzaklaştıkça deprem riski de azalmaktadır.



2- Buna göre haritada taralı alanların hangisinde deprem riski daha azdır?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

24 Ocak 2020 tarihinde merkez üssü Elazığ'ın Sivrice İlçesi olan ve yaklaşık 40 saniye süren bir deprem yaşandı. Kandilli Rasathanesi depremin büyüklüğünü 6.8 olarak açıkladı. Deprem birçok ilde de hissedildi. Deprem sonucunda 41 vatandaşımız hayatını kaybetti.

3- Elazığ'da yaşanan depremle ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

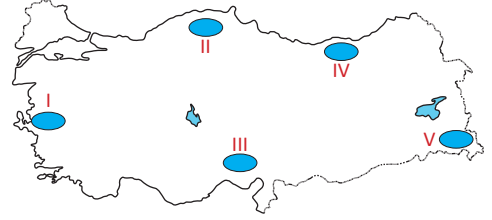
- A) Deprem, Batı Anadolu Fay Hattı üzerinde yaşanmıştır.
B) Elazığ fay hatlarına yakın olduğu için deprem tehlikesi fazladır.
C) Levhaların birbirine doğru hareket etmesi sonucu deprem olmuştur.
D) Elazığ'da yaşanan bu deprem, tektonik deprem sınıfına girmektedir.
E) Elazığ'daki bu deprem, bölgenin jeolojik açıdan genç bir yapıda olduğunu gösterir.

Yer kabuğu parçalarının dikey doğrultuda yükselip alçalması olayına epirojenez adı verilir. Ülkemizde geçmişte olduğu gibi günümüzde de epirojenez olayı görülmektedir.

4- Buna göre, aşağıdaki olaylardan hangisi ülkemizde epirojenez olayının günümüzde devam ettiğine kanıt oluşturur?

- A) Ülkemizde sık sık depremlerin yaşanması
B) Çukurova deltasının her yıl çökmesi
C) Tuz Gölü'nün sularının yazın azalması
D) Kıvrım dağların ülkemizde yaygın olması
E) Karadeniz Bölgesi'nde heyelanların fazla görülmesi

Ülkemizin bulunduğu alan Tersiyer'deki Alp-Himalaya dağ oluşum sisteminden etkilenmiştir. Lavrasya ve Gondvana karalarının birbirini sıkıştırması sonucu Tetis Denizi'nde biriken esnek tortulların yükselmesi sonucu kıvrım dağları meydana gelmiştir.



5- Buna göre haritadaki alanların hangisinde kıvrım dağlarına rastlanmaz?

- A) I
B) II
C) III
D) IV
E) V

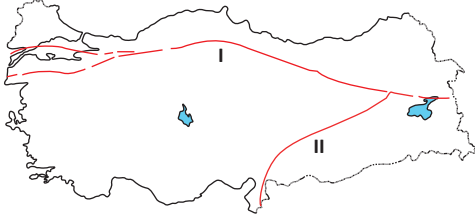
Ülkemizde volkanik faaliyetler sonucunda birçok volkan konisi meydana gelmiştir. Özellikle iç ve doğu bölgelerimizde volkan konilerine sık rastlanır.

6- Aşağıdakilerden hangisi bu volkan konileri arasında yer almaz?

- A) Ağrı Dağı
B) Cilo Dağı
C) Erciyes Dağı
D) Melendiz Dağı
E) Tendürek Dağı



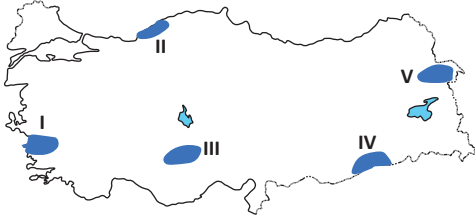
Ülkemizde üç ana fay hattı ve birçok küçük fay hattı yer almaktadır. Aşağıdaki Türkiye haritasında iki ana fay hattının geçtiği yerler gösterilmiştir.



7- Buna göre haritada numaralandırılan ana fay hatları aşağıdakilerden hangisidir?

- | I | II |
|------------------|---------------|
| A) Kuzey Anadolu | Batı Anadolu |
| B) Batı Anadolu | Doğu Anadolu |
| C) Doğu Anadolu | Kuzey Anadolu |
| D) Doğu Anadolu | Batı Anadolu |
| E) Kuzey Anadolu | Doğu Anadolu |

Aşağıdaki Türkiye haritasında beş bölge taranarak gösterilmiştir.



8- Buna göre haritada taralı alanlarla ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- I numaralı bölgede horst ve graben alanları bulunur.
- II numaralı bölgede Paleozoik'te oluşmuş taş kömürü yatakları yer alır.
- III numaralı bölgede çökme depremler görülebilir.
- IV numaralı bölgede tektonik depremler sık görülür.
- V numaralı bölgede volkan konilerine rastlanır.

- Karadeniz'in deniz haline gelmesi
- Bitlis ve Kırşehir masiflerinin oluşumu
- Kuzey Anadolu Dağları'nın oluşumu
- İstanbul ve Çanakkale boğazlarının oluşumu

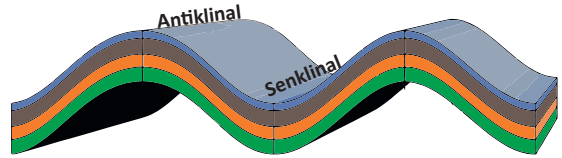
9- Yukarıdaki olaylardan hangileri aynı jeolojik devire aittir?

- | | |
|--------------|-------------|
| A) I ve II | B) I ve III |
| C) I ve IV | D) II ve IV |
| E) III ve IV | |

10- Aşağıdaki yer şekillerinden hangisinin oluşumunda iç kuvvetler doğrudan etkili değildir?

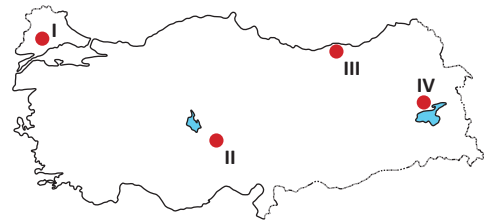
- İstanbul Boğazı
- Nemrut Dağı
- Madra Dağı
- Bafra Ovası
- Niksar Ovası

Dış kuvvetler tarafından aşındırılan çeşitli materyaller deniz, göl gibi çukur alanlarda birikerek tortul tabakalar oluşturur. Levha hareketleri sonucu bu tortul tabakalar esnek yapıda ise kıvrılır. Kıvrılan tabakaların yüksekte kalan kısımlarına antiklinal, çukurda kalan kısımlarına da senklinal adı verilir. Bu şekilde oluşan dağlara kıvrım dağlar adı verilir. Aşağıdaki şekilde bu oluşum gösterilmiştir.



11- Buna göre, aşağıdaki dağlarımızdan hangisi kıvrım dağlara örnek değildir?

- Küre
- Bolkar
- Canik
- Aydın
- Geyik



12- Yukarıdaki Türkiye haritasında numaralandırılarak gösterilen yerlerden hangilerinde volkanik alanlara rastlanır?

- I ve II
- II ve III
- I ve III
- II ve IV
- III ve IV